

TECNOLOGÍA

DESCRIPCIÓN:

- Materia **optativa**.
- Curso en el que se imparte: **4º ESO**.
- Carga lectiva: **3 horas/semana**.
- Adscrita al **Dpto. de Tecnología**.



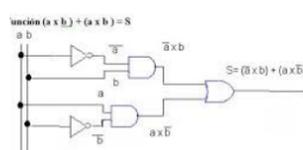
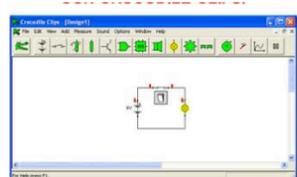
CARACTERÍSTICAS:

- Consta de una parte **teórica** y de otra parte que es **práctica** (Informática y/o Taller de Tecnología).
- Permite profundizar en la adquisición de competencias de cara a **estudios posteriores** o al desempeño de **actividades profesionales relacionadas con el área de la Tecnología e Ingeniería**.

BLOQUES Y SABERES:

- **Proceso de resolución de problemas.**
 - Productos y materiales.
 - Herramientas de diseño asistido por computador en tres dimensiones,...
- **Operadores tecnológicos.**
 - Electrónica analógica.
 - Electrónica digital básica.
 - Neumática básica,...
- **Pensamiento computacional, programación y robótica.**
 - Componentes de sistemas de control programado.
 - Trabajo con simuladores informáticos
 - Telecomunicaciones en sistemas de control digital,...
- **Tecnología sostenible.**
 - Sostenibilidad y accesibilidad en la selección de materiales y diseño de procesos, de productos y sistemas tecnológicos.
 - Arquitectura bioclimática y sostenible.
 - Transporte y sostenibilidad,...

TAREAS QUE SE REALIZAN:



Proyecto de taller.



Análisis de circuitos eléctricos, electrónicos y neumáticos.

LOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN SERÁN CONCRETADOS POR EL DOCENTE QUE IMPARTA LA MATERIA EN EL CURSO PRÓXIMO.